

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Hala sportowa z pomieszczeniami socjalnymi
ADRES INWESTYCJI : Wola Mytkowska gm. Somianka
INWESTOR : Gmina Somianka
ADRES INWESTORA : 07 203 Sominka 16B
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1 KNNR 1 d.10112-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod budynek szkoły z salą gimnastyczną (20.0*48.0)*0.0001	ha ha	 0.10	
				RAZEM	0.10
2 KNNR 1 d.10113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 20.0*48.0	m ² m ²	 960.00	
				RAZEM	960.00
3 KNNR 1 d.10215-01		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 0.15*20.0*48.0 26.20*14.20*0.25+(10.80+0.60)*(9.70+0.60)*0.10+(12.0+0.60*2)*(3.30+0.60)*0.10+6.54*(6.94+0.60*2)*0.10	m ³ m ³ m ³	 144.00 115.22	
				RAZEM	259.22
4 KNNR 1 d.10215-03		Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 259.22	m ³ m ³	 259.22	
				RAZEM	259.22
5 KNNR 1 d.10202-06 Ł1 Ł2 i Ł3 Ł4 Ł5 SF1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.67*(0.90+0.40*2)*(25.02+0.60*2)*2 0.67*(0.90+0.40*2)*11.16*2 0.88*(0.70+0.60*2)*10.18 0.88*(0.60+0.60*2)*(10.18+6.65+6.54*2+17.31+9.20+2.70*2+2.01+2.05) 0.88*(0.90+0.60*2)*(0.90+0.60*2) 0.88*(0.80+0.60*2)*(1.20+0.60*2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 59.73 25.42 17.02 104.35 3.88 4.22	
				RAZEM	214.62
6 KNR 2-01 d.10311-02 chudy beton stopy		Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi gr. kat.III - pod chudy beton i ławy 0.10*(1.10*(11.20+25.20)*2 + 0.90*10.80 + 0.80*(10.28+6.85+6.54*2+17.31+9.40+2.70*2+2.01+2.15)) 0.10*(1.10*1.10+1.0*1.40)	m ³ m ³ m ³	 14.30 0.26	
				RAZEM	14.56
7 KNNR 1 d.10214-07		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 214.62-(14.56+14.56+44.83+0.70+16.43+16.47+21.43)	m ³ m ³	 85.64	
				RAZEM	85.64
8 KNNR 1 d.10317-01		Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 107.07*0.20	m ³ m ³	 21.41	
				RAZEM	21.41
9 KNR 2-01 d.10233-02		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - teren po wykonaniu fundamentów i ich obsypanie 960	m ² m ²	 960.00	
				RAZEM	960.00
2 ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
10 KNNR 2 d.20106-01		Podkład z betonu B 10 pod ławy fundamentowe na podłożu gruntowym 14.56 zasypanie betonem B 10 wykop po zbiorniku ścieków ilość ustalić w czasie wykonywania prac 21.50	m ³ m ³ m ³	 14.56 21.50	
				RAZEM	36.06
11 KNNR 2 d.20107-01 Ł 1,2,3. Ł 4. Ł 5. Ł5		Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C16/20 0.40*0.90*(25.02+11.16)*2 0.40*0.70*10.78 0.40*0.60*(10.78+5.35+6.54+4.51+17.31+2.70*2+9.20+2.05+2.01) 0.40*0.74*2.03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 26.05 3.02 15.16 0.60	
				RAZEM	44.83
12 KNNR 2 d.20107-02 SF1		Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C16/20 0.40*0.90*0.90 0.40*0.80*1.20	m ³ m ³ m ³	 0.32 0.38	
				RAZEM	0.70
13 KNNR 2 d.20106-03		Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym beton C12/15 0.38*0.78*(10.85+1.68+0.90) 0.25*0.78*(10.85+5.68+6.71+5.03+17.54+3.05*2+8.85+2.40+2.05)	m ³ m ³ m ³	 3.98 12.72	
				RAZEM	16.70

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 2 d.20107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C12/15 $0.38*0.59*(11.76+24.52)*2$	m ³ m ³	 16.27	
				RAZEM	16.27
15	KNNR 2 d.20101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych żelbetowych $0.40*2*(25.02*2+11.16*2+10.78+63.15+2.03)$	m ² m ²	 118.66	
				RAZEM	118.66
16	KNNR 2 d.20101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych $0.40*(0.90*4+0.80*2+1.20*2)$	m ² m ²	 3.04	
				RAZEM	3.04
17	KNNR 2 d.20101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych $0.59*2*(24.52+11.76)*2$ $0.78*2*(10.85+1.68+65.21+0.90)$	m ² m ² m ²	 85.62 122.68	
				RAZEM	208.30
18	KNNR 2 d.20104-01 fi 6mm	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm $(154.5+9.9)*1.03*0.001$	t t	 0.17	
				RAZEM	0.17
19	KNNR 2 d.20104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm $595.0*1.03*0.001$	t t	 0.61	
				RAZEM	0.61
20	KNNR 2 d.20602-03 grub. 2cm	Dylatacje z płyt styropianowych FS 12 grub. 2cm $0.40*0.60*3+0.25*0.80*3$	m ² m ²	 1.32	
				RAZEM	1.32
21	KNNR 2 d.20601-09 ścian fund.	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy $0.50*(24.52*2+12.52*2+10.85+1.70+0.90) + 0.25*(10.85+5.70+6.70+5.10+17.60+3.20*2+9.0+2.40+2.20)$	m ² m ²	 60.25	
				RAZEM	60.25
22	KNNR 2-02 d.20602-09 ławy fund.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z Abizolu R - pierwsza warstwa - ławy fundamentowe $0.90*(25.02+12.52)*2 + 0.70*(11.0+2.10)+0.80*1.20+0.60*(18.0*3+6.70+3.30*2+9.20+2.30+2.20)+0.90*0.90$	m ² m ²	 127.11	
				RAZEM	127.11
23	KNNR 2-02 d.20602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z Abizolu R - druga warstwa ławy fundamentowe 127.11	m ² m ²	 127.11	
				RAZEM	127.11
24	KNNR 2-02 d.20602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z Abizolu P - trzecia i czwarta warstwa - ławy fundamentowe Krotność = 2 127.11	m ² m ²	 127.11	
				RAZEM	127.11
25	KNNR 2-02 d.20603-09 ławy fund. stopy fund ściany fund	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Abizolu R - pierwsza warstwa, ławy i ściany fundamentowe 118.66 3.04 $0.60*(24.52+11.76)*2+0.80*(10.85+1.68+65.21+0.90+0.38+0.25*4)$	m ² m ² m ² m ²	 118.66 3.04 107.55	
				RAZEM	229.25
26	KNNR 2-02 d.20603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Abizolu R - druga warstwa, ściany fundamentowe 229.25	m ² m ²	 229.25	
				RAZEM	229.25
27	KNNR 2-02 d.20603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Abizolu P - trzecia i czwarta warstwa, ściany j.w. Krotność = 2 229.25	m ² m ²	 229.25	
				RAZEM	229.25
3 ŚCIANY NADZIEMIA					
28	KNNR 2 d.30301-03	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12 $0.38*0.51*(24.52+11.76)*2 - (0.26*0.38*0.51*4+0.26*0.30*0.51*3*2+0.30*0.38*0.51*7*2)$ $0.38*0.32*(10.85+1.68+0.90)$ $0.25*0.32*(10.85+5.68+6.44+4.76+17.29+3.05*2+8.85+2.40+2.05)$	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.81 1.63 5.15	
				RAZEM	19.59
29	NNRNKB d.3202 0834-01	(z.l.) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych z bloczków cementowych $0.54*(24.52+12.52)*2 + 0.35*(17.56*2+2.65+3.30*2)$	m ² m ²	 55.53	
				RAZEM	55.53

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02 d.30107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm na zapr. cem.-wap. M4 - wneki pod oknami 0.90*1.80*7	m ² m ²	 11.34	
				RAZEM	11.34
31	KNR 2-02 d.30116-02	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.37cm odm. 700 na zapr. cem.-wap. M4 5.73*(23.76-0.30*7-0.26*2)*2 6.03*11.76*2 - 0.30*6.50*3*2 minus otwory wnęki kanały went -(1.80*2.10*24+1.50*2.05) -11.34 -(0.60*0.90*4)	m ² m ² m ² m ² m ²	 242.26 130.13 -93.80 -11.34 -2.16	
				RAZEM	265.09
32	KNR 2-02 d.30114-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł wapienno-piaskowych pełnych kl. 10 na zaprawie cementowej M-5 grubości 1 ceg. 2.98*(10.85+6.44+4.76+5.68+17.29+3.05*2+8.85+2.40+2.05) - (1.20*0.80*4+0.90*1.50+1.80*2.10*3+1.0*2.10*2+1.0*2.15+1.50*2.10+1.50*2.05+1.50*2.35) piętro 3.15*(10.85*2+5.69) - (1.80*1.90*4+1.20*0.80*4) 2.80*(6.50*2+4.82) - (1.80*1.50*4+1.0*2.10)	m ² m ² m ² m ²	 159.34 68.76 37.00	
				RAZEM	265.10
33	KNR 2-02 d.30114-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg. 2.98*(10.85+1.68+0.90) - 1.0*2.10*2 piętro 3.15*10.85 - 1.0*2.10*3+2.80*1.68 sala 0.60*0.90*4	m ² m ² m ² m ²	 35.82 32.58 2.16	
				RAZEM	70.56
34	KNR 2 d.30302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 12+6+12+1 Nadproża L19 N/120 szt. 14 Nadproża L19 N/150 szt. 18 Nadproża L19 N/180 szt. 6 Nadproża L19 N/210 szt. 22	otw. otw.	 31.00	
				RAZEM	31.00
35	KNR 2 d.30302-06	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości ponad 1c 8+16+6 Nadproża L19 D/120 szt. 20 Nadproża L19 N/180 szt. 4 Nadproża L19 N/210 szt. 64	otw. otw.	 30.00	
				RAZEM	30.00
36	KNR 2-02 d.30126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*34+1.50*18+1.80*10+2.10*88-41.23-39.90	m m	 189.47	
				RAZEM	189.47
37	KNR 2-02 d.30123-04	Okładanie wieńców i słupów płytkami z bet.komórk.gr.12cm 0.30*7.06*6+0.38*7.06*4+0.30*11.76*2	m ² m ²	 30.50	
				RAZEM	30.50
38	KNR 2-02 d.30211-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane z betonu C 12/15 S1 0.38*0.30*6.26*14 S2 0.26*0.38*6.26*4 S3 0.26*0.30*6.56*6	m ³ m ³ m ³ m ³	 9.99 2.47 3.07	
				RAZEM	15.53
39	KNR 2-02 d.30209-01	Słupy żelbetowe okrągłe o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu C 16/20 szalunek tuleja papierowa S4 0.785*0.25*0.25*3.75	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
40	KNR 2-02 d.30208-04	Trzpień żelbetowy, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu B20 T1 0.25*0.25*(3.32+3.15)*3	m ³ m ³	 1.21	
				RAZEM	1.21
41	KNR 2-02 d.30211-05	Przekrycia ścian w ścianach murowanych (wieńiec pośredni W1 i podporowy) dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m z betonu C 16/20 W1 0.38*0.30*24.24+0.26*0.30*11.76*2 wieńiec podpor 0.38*0.29*24.52*2	m ³ m ³ m ³	 4.60 5.40	
				RAZEM	10.00
42	KNR 2-02 d.30210-03	Nadproża żelbetowe N1/1 i N2/1; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu C 16/20 N1/1 0.38*0.30*24.52 N2/1 0.25*0.25*1.50	m ³ m ³ m ³	 2.80 0.09	
				RAZEM	2.89
43	KNR 2 d.30104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 6 mm	t		

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.79
57	KNNR 2 d.40107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton C 16/20	m ³		
	parter W1/1	0.24*0.25*(10.92+6.84+6.44+8.60+2.65+0.07)	m ³	2.13	
	W2/1	0.24*0.25*(6.84+8.60+2.65+0.07)	m ³	1.09	
	W3/1	0.24*0.38*10.92	m ³	1.00	
	W4/1	0.24*0.25*(2.60+3.30*3)	m ³	0.75	
	W5/1	0.24*0.25*3.40	m ³	0.20	
	I p. W2/1	0.24*0.25*(10.92+6.90)*2	m ³	2.14	
	W2/2	0.24*0.25*6.90	m ³	0.41	
	W2/3	0.24*0.38*10.92	m ³	1.00	
	W2/4	0.24*0.25*2.60	m ³	0.16	
	W5/2	0.24*0.59*(3.40+3.0)	m ³	0.91	
	W1, W2, W3.	0.28*0.38*(24.52+11.76)*2	m ³	7.72	
				RAZEM	17.51
58	KNNR 2 d.40101-05	Deskowanie tradycyjne wieńców	m ²		
		0.30*(35.52+18.16+10.92+12.50+3.40+35.64+6.90+10.92+2.60+6.40) + 0.30*72.56 + 0.35*2*6.40 + 0.30*6.40	m ²	71.06	
				RAZEM	71.06
59	KNNR 2 d.40104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
		(206.5+73.8+79.40)*1.03*0.001	t	0.37	
				RAZEM	0.37
60	KNNR 2 d.40104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10,12 mm	t		
		(27.10+1231.5+385.7+395.1)*1.03*0.001	t	2.10	
				RAZEM	2.10
61	KNNR 2 d.40104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm	t		
		(78.1+110.9+125.0)*1.03*0.001	t	0.32	
				RAZEM	0.32
62	KNR 2-02 d.40121-03 analogia	Wypełnienie płyty stropowej gazobetonem grubości 12 cm - Pł 1/2	m ²		
		0.70*5.10	m ²	3.57	
				RAZEM	3.57
5DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE					
63	KNR 2-02 d.50103-01 zaplecze trzcienie	Ściany szczytowe o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych wapienno-piaskowej kl. 10 na zaprawie cementowo-wapiennej M-4 grubości 1 ceg.	m ²		
		0.73*(10.85+6.06)+5.91*1.26*0.5+3.33*1.51*0.5+3.30*1.32*0.5*2	m ²	22.94	
		-(0.25*0.73*6)	m ²	-1.10	
				RAZEM	21.84
64	KNR 2-02 d.50116-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 37cm zapr. j.w.	m ²		
		12.52*2.25*0.50*2	m ²	28.17	
	kominy	-(0.90*1.30*4)	m ²	-4.68	
				RAZEM	23.49
65	KNNR 2 d.50308-01 w ścianach bud. ist.	Kominy wolnostojące z cegieł na poddaszu wieloprzewodowe - cegła wapienno-piaskowa kl. 10 na zapr. cem.-wap. M4	m ³		
		0.38*0.90*1.30*4	m ³	1.78	
		0.38*0.90*0.60+0.38*1.68*1.20+0.38*1.16*1.26*3	m ³	2.64	
		0.38*0.64*1.5	m ³	0.36	
				RAZEM	4.78
66	KNNR 2 d.50308-01 bud ist.	Kominy wolnostojące z cegły klinkierowej na zapr. do klinkieru, wieloprzewodowe wsp. do R 1,66	m ³		
		0.38*0.90*0.92*4 + 0.38*1.68*0.98+0.38*1.16*0.98*3+0.38*0.90*0.75	m ³	3.44	
		0.38*0.64*0.92	m ³	0.22	
				RAZEM	3.66
67	KNR 2-02 d.50219-05 bud ist	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z betonu C 12/15	m ²		
		0.50*1.02*5+0.50*1.80+0.50*1.30*3	m ²	5.40	
		0.50*0.76	m ²	0.38	
				RAZEM	5.78
68	KNR 4-01 d.50322-02 wym. 14x27 wym. 14x14 drzwiczki kontrolne -	Obsadzenie krtek wentylacyjnych i drzwiczek kontrolnych w ścianach kominów - robocizna, kratki i drzwiczki.	szt		
		16	szt	16.00	
		42+4	szt	46.00	
		18+1	szt	19.00	
				RAZEM	81.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-02 d.50211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych kolankowych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.25*0.25*0.73*6	m ³ m ³	 0.27	
				RAZEM	0.27
70	KNNR 2 d.50101-05	Deskowanie tradycyjne wieńców 0.25*2*(10.85+6.06)	m ² m ²	 8.46	
				RAZEM	8.46
71	KNNR 2 d.50107-06	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.25*(10.85+6.06)	m ³ m ³	 1.06	
				RAZEM	1.06
72	KNR 7-28 d.50211-01 M14 dł. 50cm M14 dł 30cm	Osadzenie w wieńcach śrub kotwiących M14 do przykręcenia murek 18 29	szt szt szt	 18.00 29.00	
				RAZEM	47.00
73	KNNR 2 d.50402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nienasyconej -robocizna i sprzęt - murytaty i podwaliny 93.30+79.30	m m	 172.60	
				RAZEM	172.60
74	KNNR 2 d.50402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nienasyconej - materiały - murytaty i podwaliny 1.34+1.34	m ³ m ³	 2.68	
				RAZEM	2.68
75	KNNR 2 d.50402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy -robocizna i sprzęt - płatwie 81.4	m m	 81.40	
				RAZEM	81.40
76	KNNR 2 d.50402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nienasyconej - materiały - płatwie 1.37	m ³ m ³	 1.37	
				RAZEM	1.37
77	KNNR 2 d.50402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy -robocizna i sprzęt - słupy 46.5	m m	 46.50	
				RAZEM	46.50
78	KNNR 2 d.50402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nienasyconej - materiały - słupy 0.67	m ³ m ³	 0.67	
				RAZEM	0.67
79	KNNR 2 d.50402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - jętki i kleszcze 22.50+201.0	m m	 223.50	
				RAZEM	223.50
80	KNNR 2 d.50402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nienasyconej - materiały - jętki i kleszcze 0.18+1.61	m ³ m ³	 1.79	
				RAZEM	1.79
81	KNNR 2 d.50402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nienasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 644	m m	 644.00	
				RAZEM	644.00
82	KNNR 2 d.50402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nienasyconej - materiały - krokwie zwykłe 8.24	m ³ m ³	 8.24	
				RAZEM	8.24
83	KNNR 2 d.50402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - wymiany 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
84	KNNR 2 d.50402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - wymiany 0.18	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
85	KNR AT-09 d.50103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 2,5x5 cm co 0,90 m 6.67*4.20*2+10.85*(7.30+3.90)+12.30*4.30+25.62*7.30*2	m ² m ²	 604.49	
				RAZEM	604.49
86	KNR 2-02 d.50410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm,o rozstawie do 30 cm z tarcicy nasyconej, przybicie deski wiatrowej i czołowej 604.49	m ² m ²	 604.49	
				RAZEM	604.49
87	KNR 0-15II d.50519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm 604.49	m ² m ²	 604.49	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	604.49
88	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.5	202 0541-01	0.23*((0.90*2+0.84)*5 + (0.84+1.68)*2 + (1.16+0.84*2)*3)	m ²	6.15	
	kominy	0.18*(6.67*2+36.47*2+12.30)	m ²	17.74	
	pas nadryn-				
	nowy				
	szczyty	0.16*(4.20*2*2+7.30*4+4.30*2)	m ²	8.74	
				RAZEM	32.63
89	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.5	202 0541-02	0.26*98.58	m ²	25.63	
	pas podryn-				
	nowy				
	kalenica	0.44*(36.47+6.67)	m ²	18.98	
	wiatrownice	0.44*54.30	m ²	23.89	
	wyłazy	0.33*(0.97+1.30)*2	m ²	1.50	
	ściany	0.35*(4.20*2*2+12.30)	m ²	10.19	
	kominy	0.50*1.30*4+0.50*1.10+1.30*1.80*3	m ²	10.17	
				RAZEM	90.36
90	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm - montaż ry-	m		
d.5	202 0546-01	nien	m	99.50	
		99.50		RAZEM	99.50
91	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm - montaż le-	szt.		
d.5	202 0546-02	jów spustowych	szt.	12.00	
		12		RAZEM	12.00
92	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm - montaż de-	szt.		
d.5	202 0546-04	nek rynnowych	szt.	12.00	
		12		RAZEM	12.00
93	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
d.5	202 0550-03	3.60*2+2.50*2+6.90*2+8.0+7.10*5	m	69.50	
				RAZEM	69.50
94	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
d.5	202 0550-07	36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
95	KNR-W 2-02	Okładzina z paneli winylowych - podsufitka	m ²		
d.5	2605-02	0.60*(6.67*2+36.47+12.30)	m ²	37.27	
		0.45*(7.30+4.30*2)	m ²	7.16	
				RAZEM	44.43
96	KNR-W 2-02	Okładzina z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników	m		
d.5	2605-04	(99.50+37.80)*2	m	274.60	
				RAZEM	274.60
97	KNR 4-01	Impregnacja dwukrotna ognioochronna desek, łat, bali i krawędziaków	m ²		
d.5	0631-01	96.0	m ²	96.00	
	kontrłaty	604.50	m ²	604.50	
	łaty	326.7	m ²	326.70	
	deski	561.60	m ²	561.60	
	krawędziaki				
				RAZEM	1588.80
98	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej na poddaszu pod izolację cieplną	m ²		
d.5	0604-02	12.0*24.0+10.60*8.80+6.60*6.10+11.0*3.10	m ²	455.64	
				RAZEM	455.64
99	KNNR 2	Izolacje poziome poddasza z płyt wełny mineralnej grub. 15cm układane na su-	m ²		
d.5	0602-05	cho jednowarstwowo	m ²	455.64	
		455.64		RAZEM	455.64
100	KNNR 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.5	1105-02	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNNR 2	Wyłaz sufitowy ze schodami składanymi	szt		
d.5	1105-01	1	szt	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
				RAZEM	1.00
6 ŚCIANKI DZIAŁOWE					
102	KNNR 2	Ścianki działowe z cegieł dziurawek kl. 10 na zapr. cem . M12 gr.1/4 cegły	m ²		
d.6	0701-01	3.32*(3.05+1.50+1.79*2) - 1.0*2.10*4	m ²	18.59	
		2.20*(0.34+0.96+0.74+0.90)*2	m ²	12.94	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNNR 2 d.6 0701-07 parter piętro	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm na zapr. cem.-wap. 50 3.32*(1.08*2+1.78*2+3.82+3.15+5.68*3+0.96*2+2.72*2) - 1.0*2.10*7 3.15*(5.69+2.69)	m ² m ² m ²	RAZEM 108.44 26.40	31.53
104	KNNR 2 d.6 0701-08	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych 31.53	m ² m ²	RAZEM 31.53	134.84
				RAZEM	31.53
7 PODKŁADY I POSADZKI					
105	KNNR 2-02 d.7 1101-07	Podkład z piasku gruboziarnistego na podłożu gruntowym 0.20*279.4+(2.69*17.54+2.40*1.80+3.15*8.35+6.71*3.05+10.60*5.69)*0.15	m ³ m ³	79.67	
				RAZEM	79.67
106	KNNR 2 d.7 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B10 0.12*279.40 + 0.15*158.57	m ³ m ³	57.31	
				RAZEM	57.31
107	KNNR 2 d.7 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 279.40+158.57	m ² m ²	437.97	
				RAZEM	437.97
108	KNNR 2 d.7 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100-38 gr. 6 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 4.3+47.1+13.0+6.9+3.6+8.7+3.7+2.5+3.0+1.5+5.6*2+13.6*2+7.5*2+1.6*2	m ² m ²	150.90	
				RAZEM	150.90
109	KNNR 2 d.7 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 grub. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 38.3+21.3+30.0*2+9.0	m ² m ²	128.60	
				RAZEM	128.60
110	KNNR 2-02 d.7 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 150.90+128.90	m ² m ²	279.80	
				RAZEM	279.80
111	KNNR 2 d.7 1202-01 sala grub. 4cm parter grub. 4cm I piętro	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 279.40+0.40*1.50+0.12*1.80*7 150.90 128.6	m ² m ² m ² m ²	281.51 150.90 128.60	
				RAZEM	561.01
112	KNNR 2 d.7 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 561.01	m ² m ²	561.01	
				RAZEM	561.01
113	KNNR 2-02 d.7 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównawczej po posadzki 150.9	m ² m ²	150.90	
				RAZEM	150.90
114	KNNR 7-28 d.7 0211-01	Podkładki z płyt betonowych 50x50x7 pod legary w sali sportowej (analogia) 31*16	szt szt	496.00	
				RAZEM	496.00
115	KNNR 2-02 d.7 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa 0.60*0.60*496	m ² m ²	178.56	
				RAZEM	178.56
116	KNNR 2-02 d.7 1118-01 bud ist.	Posadzki płytkowe z gresu układane na klej - przygotowanie podłoża w pom. do 10m2 Współ. do R 1,20 4.3+6.9+3.6+8.7+3.7+2.5+3.0+1.5+5.6*2+7.5*2+1.6*2+9.0 4.8	m ² m ² m ²	72.60 4.80	
				RAZEM	77.40
117	KNNR 2-02 d.7 1118-01 bud. ist.	Posadzki płytkowe z gresu układane na klej - przygotowanie podłoża w pom. o pow. ponad 10,0 m2 47.1+13.0+13.6*2+38.3+21.3+30.0*2 11.9+12.3	m ² m ² m ²	206.90 24.20	
				RAZEM	231.10
118	KNNR 0-12 d.7 1118-03 bud. ist	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą. współ. pkt 5.7.a 4.3+6.9+3.6+8.7+3.7+2.5+3.0+1.5+5.6*2+7.5*2+1.6*2+9.0 4.8	m ² m ² m ²	72.60 4.80	
				RAZEM	77.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 0-12 d.7 1118-03	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		47.1+13.0+13.6*2+38.3+21.3+30.0*2	m ²	206.90	
	bud ist	11.9+12.3	m ²	24.20	
				RAZEM	231.10
120	KNR 2-02 d.7 1119-01	Cokoliki płytkowe z gresu z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża, w pom. do 10 m2, współ. do R 1,20	m		
	1	(2.4+1.8+0.25)*2-1.5*2	m	5.90	
	4	(3.05+2.4+0.25)*2-1.0*2	m	9.40	
	5	(3.05+1.25)*2-1.0	m	7.60	
	6	(5.1+3.15+0.25*2)*2-1.0*6	m	11.50	
	7	(1.78+2.08)*2-1.0	m	6.72	
	8	(1.78+1.5)*2-1.0	m	5.56	
	9	(1.5+2.02)*2-1.0*2	m	5.04	
	10	(1.5+1.05)*2-1.0	m	4.10	
	11,15	(2.72+2.75)*2*2-1.0*3*2	m	15.88	
	13,17	(2.72+2.82+0.96+0.9+0.34+0.74+0.06*2)*2*2-1.0*2	m	32.40	
	14,16	(0.9+1.79)*2*2-1.0*2	m	8.76	
	5	(2.69+3.25)*2	m	11.88	
	bud ist	(1.45+2.98)*2	m	8.86	
				RAZEM	133.60
121	KNR 2-02 d.7 1119-01	Cokoliki o wys. 10cm z płytek gres układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
	2	(17.56+2.68+0.25)*2 - (2.28+1.0*4+1.5*3)	m	30.20	
	12,18	(2.4+5.68)*2*2-1.0*2	m	30.32	
	1	(14.25+2.68)*2 - (2.28+1.0*3)	m	28.58	
	2	(6.77+3.15+0.14)*2	m	20.12	
	3,4	(5.69+5.24)*2*2	m	43.72	
	bud. ist.	(3.98+2.98+3.1+3.0+3.22)*2	m	32.56	
				RAZEM	185.50
122	KNR 2-02 d.7 1119-02	Cokoliki o wys. 10cm z płytek gres układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą w pom. do 10 m2. Współ. pkt 5.7.a	m		
		133.6	m	133.60	
				RAZEM	133.60
123	KNR 2-02 d.7 1119-02	Cokoliki płytkowe z gresu o wys. 10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		185.5	m	185.50	
				RAZEM	185.50
124	KNR 2-02 d.7 1110-04	Ślepa podłoga strugana z desek o grubości 32 mm na legarach 76x63 mm ułożonych krzyżowo impregnowa owado- i grzybobójczo.	m ²		
		279.40+0.40*1.50+0.12*1.80*8	m ²	281.73	
				RAZEM	281.73
125	KNR 4-01 d.7 0629-07	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą opryskiwania z przerwami	m ²		
	podłoga sali	9.878/0.032*2	m ²	617.38	
				RAZEM	617.38
126	KNR 4-01 d.7 0629-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami	m ²		
		4.233/0.0048*0.28	m ²	246.93	
				RAZEM	246.93
127	KNR 2-02 d.7 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe, dębowe kl. I gr. 22 mm lite	m ²		
		281.73	m ²	281.73	
				RAZEM	281.73
128	KNR 2 d.7 1205-07	Cokół z dębowy wys. 10cm	m		
		(11.76+23.76)*2+0.16*8*2+0.40*2-1.50	m	72.90	
				RAZEM	72.90
129	KNR 2-02 d.7 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
		281.73	m ²	281.73	
		0.1*72.9	m ²	7.29	
				RAZEM	289.02
130	KNR 7 d.7 0507-04	Progi osłaniające metalowe	m		
		1.5*2+2.3*2	m	7.60	
				RAZEM	7.60
8 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
131	KNR 0-19 d.8 1022-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 0.4 m2	m ²		
		0.74*0.56*4	m ²	1.66	
				RAZEM	1.66
132	KNR 0-19 d.8 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		1.14*0.76*8	m ²	6.93	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 0-19 d.8 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² 0.84*1.46*1	m ² m ²	RAZEM 1.23	6.93 1.23
134	KNR 0-19 d.8 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - w sali sportowej okna z szybami bezpiecznymi od strony wewnętrznej. Wposażone w samozamykacze do otwierania z poziomu podłogi - 16 szt. okien w sali sportowej szyby bezpieczne od strony wewnętrznej - okna 174x206 szt 24 1.74*1.46*4 1.74*1.86*4 1.74*2.06*24 1.74*2.06*3	m ² m ² m ² m ²	10.16 12.95 86.03 10.75	
				RAZEM	119.89
135	KNR 2 d.8 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych płytami, wytłaczane 0.90*2.05*22	m ² m ²	40.59	40.59
136	KNR 2-02 d.8 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 22	szt. szt.	22.00	22.00
137	KNR AT-02 d.8 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzane w gotowych otworach 1.65*2.15	m ² m ²	3.55	3.55
138	KNR 2-02 d.8 1019-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m ² fabrycznie wykończone 1.50*2.05	m ² m ²	3.08	3.08
139	KNR 4-01 d.8 0920-23 analogia	Założenie na nowym miejscu wkadek do zamków wpuszczanych 23	szt. szt.	23.00	23.00
140	KNR 4-01 d.8 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 23	szt. szt.	23.00	23.00
141	KNR AT-05 d.8 1651a-01	Rusztowania ramowe o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m do montaż okien 23.76*6.50*2	m ² m ²	308.88	308.88
142	KNR W-3 d.8 0707-01	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe 15.20	m ² m ²	15.20	15.20
9 ŚLUSARKA AL. I STALOWA					
143	KNR 7 d.9 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne i wewnętrzne, szyby bezpieczne. Drzwi zewnętrzne wyposażone w dwa zamki i samozamykacz. Drzwi zewnętrzne 1.50*2.35*1 Drzwi wewnętrzne 1.50*2.05*2	m ² m ² m ²	3.53 6.15	
				RAZEM	9.68
144	NNR NKB d.9 202 1026-02	(z.VI) Okienka podawcze o pow.do 1.0 m ² z kształtowników aluminiowych, szyby bezpieczne 0.90*0.80*2	m ² m ²	1.44	1.44
145	NNR 2 d.9 1302-03	Montaż drzwi stalowych fabrycznie wykończonych, z zamkiem i klamką z szyldami. 1.0*2.15*2	m ² m ²	4.30	4.30
146	KNR 2-02 d.9 1219-03	Wycieraczki do obuwia, ocynkowana o wym. 50x100 cm 3	szt. szt.	3.00	3.00
147	KNR 2-02 d.9 1219-07	Skrobaczki do obuwia. 3.0	szt. szt.	3.00	3.00
148	KNR 2-17 d.9 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1 mm, prostokątne o obwodzie do 1000 mm zakończone kratkami PCV 14x27cm szt, 8 - wentylacja podłogi w sali sportowej oraz "zetki" w kuchni i zmywalni - 14x14 cm szt 4 (0.38+0.36+2.90)*4*(0.14+0.27)*2	m ² m ²	11.94	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		kuchnia i zmywalnia przewody o wym. 14x14 cm z kratkami went. 14 cm szt 4 (0.38+0.40+1.50)*2*0.14*4	m ²	2.55	
		podłączenie kuchni 0.14*4*1.40	m ²	0.78	
				RAZEM	15.27
149	KNNR 4 d.90208-04	Wentylacja z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o po- łączeniach wciskowych zakończone kratkami z PCV okrągłymi fi 16 cm - szt. 5. 1.40+0.90+1.20+2.95*2	m		
			m	9.40	
				RAZEM	9.40
10 TYNKI WEWNĘTRZNE I OBLICOWANIA					
150	KNR 2-02 d.100806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		parter			
	1	3.20*(1.80+2.40)*2 - (1.5*2.05+1.5*2.35)	m ²	20.28	
	2	3.20*(17.56+2.68)*2 - (2.28*2.86+0.9*2.05*4+1.5*2.05*3+1.74*2.06*2)	m ²	99.24	
	3,4,5	3.20*(3.05*3+4.52+1.25+2.40)*2 - (1.5*2.05+1.74*2.06+0.9*2.05*2)	m ²	100.50	
	6	3.20*(5.09+3.15)*2 - 0.9*2.05*4	m ²	45.36	
	7,8	3.20*(1.78*2+2.08+1.50)*2 - 0.9*2.05*2	m ²	42.01	
	9,10	3.20*(1.50*2+2.02+1.05)*2 - 0.9*2.05*3	m ²	33.31	
	12,18	3.20*(2.40+5.68)*2*2 - 0.9*2.05*2	m ²	99.73	
	11,15	3.20*(2.72+2.75)*2*2 - 0.9*2.05*6	m ²	58.95	
	13,17	3.20*(2.72+2.82)*2*2 + 2.20*(0.34+0.96+0.74+0.90+0.06*2)*2*2 + 0.11*(0.34+ 0.96+0.74+0.90)*2 - 0.9*2.05*2	m ²	94.80	
	14,16	3.20*(1.79+0.9)*2*2 - 0.9*2.05*2	m ²	30.74	
	19	6.55*(11.76+23.76)*2 - (1.74*2.06*24+1.5*2.05)	m ²	376.21	
		I piętro			
	1	2.70*(7.02*2+2.69) + 3.05*(7.23*2+2.69) - (2.28*2.5+0.9*2.05*3)	m ²	86.24	
	2	2.70*(6.77+3.15+0.14)*2	m ²	54.32	
	3,4	3.05*(5.69+5.24)*2*2 - 1.74*1.86*4	m ²	120.40	
	5	3.05*(2.69+3.25)*2	m ²	36.23	
		minus tynk pod glazurę -213.50	m ²	-213.50	
		kratki wentylacyjne 14x27 cm szt. 8; 14x14 cm szt 17			
	obróbka wstęp.	3.10*(3.22+3.0)	m ²	19.28	
				RAZEM	1104.10
151	KNR 2-02 d.100806-02	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na stropach płaskich	m ²		
		558.9+2.69*0.35	m ²	559.84	
				RAZEM	559.84
152	KNR 2-02 d.100810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat. IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm	m ²		
		0.15*((1.80+2.10*2)*3+(1.80+1.90*2)*4+(1.50+2.10*2)*2+1.50+2.40*2) + 0.10*(0.95+2.10*2)*5	m ²	11.29	
				RAZEM	11.29
153	KNR 2-02 d.100810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat. IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2	m ²		
		0.30*((1.80+2.10*2)*24+1.50+2.10*2)	m ²	44.91	
				RAZEM	44.91
154	NNRNKB d.10202 2143-01	(z.IV) Podokienniki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spo- wie poliestrowym	m		
		0.80*4+0.90+1.20*3+1.80*11	m	27.50	
				RAZEM	27.50
155	NNRNKB d.10202 2143-02	(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spo- wie poliestrowym	m		
		1.80*24	m	43.20	
				RAZEM	43.20
156	NNRNKB d.10202 2143-03	(z.IV) Półki przy okienkach podawczych o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1.40*2	m	2.80	
				RAZEM	2.80
157	KNR AT-02 d.102057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m		
	okna	(0.9+0.7*2)*4+(1.0+1.60*2)*1+(1.30+0.90*2)*8+(1.90+2.20*2)*27+(1.90+1.60*2)* 4+(1.9+2.0*2)*4	m	252.30	
	drzwi	(1.60+2.40*2)*1+(1.60+2.10*2)*3+(1.0+2.10*2)*18+(1.0+0.60*2)*6	m	130.60	
	ściany	2.30*5+3.20*5+2.70*3	m	35.60	
	obudowy	9.40*2	m	18.80	
				RAZEM	437.30
158	KNR 2-02 d.102004-05	Obudowa rurociągów wentylacyjnych fi 16 cm płytami gips.-karton. wodoodporny- mi gr. 12,5mm na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m ²		
		(0.25+0.23)*(2.70*2+1.05)+(0.25*2+0.23)*(1.25+1.20)	m ²	4.88	
				RAZEM	4.88
159	KNNR 2 d.100805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	5	3.10*(3.15+1.25)*2 -0.9*2.0	m ²	25.48	
	7	2.10*(1.78+2.08)*2-0.9*2.0	m ²	14.41	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		$2.10 \cdot (1.78 + 1.50) \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.0$	m ²	11.98	
9		$1.60 \cdot (1.50 + 2.02) \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 2$	m ²	7.66	
6		$1.60 \cdot (5.09 + 3.15) \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 4$	m ²	19.17	
10		$2.10 \cdot (1.5 + 1.05) \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.0$	m ²	8.91	
13, 17		$3.10 \cdot (2.72 + 2.82) \cdot 2 \cdot 2 + 2.20 \cdot (0.34 + 0.96 + 0.74 + 0.90 + 0.11 \cdot 2) \cdot 2 \cdot 2 + 0.11 \cdot (0.34 + 0.96 + 0.74 + 0.90) \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 2$	m ²	93.55	
14, 16		$3.10 \cdot (1.79 + 0.9) \cdot 2 \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.0 \cdot 2$	m ²	29.76	
ościeża		$0.10 \cdot (0.95 + 2.10 \cdot 2) \cdot 5$	m ²	2.58	
kuchnia		$3.10 \cdot (3.98 + 2.98) \cdot 2 - 2.28 \cdot 1.90 + 0.30 \cdot (2.28 + 1.90 \cdot 2)$	m ²	40.64	
zmywalnia		$3.10 \cdot (2.98 + 1.58) \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.0$	m ²	26.47	
obróbka wstęp.		$3.10 \cdot (3.0 + 3.10) \cdot 2$	m ²	37.82	
				RAZEM	318.43
160	KNR 2-02 d.10 0808-01 glazura	Wykon. ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach pod oblicowania z glazu- ry 318.43	m ² m ²		
				RAZEM	318.43
161	KNR-W 2-02 d.10 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy naroż- nikowe 281.30	m m		
				RAZEM	281.30
162	KNR 2-02 d.10 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufi- tach przy wysokości do 7 m 279.40	m ² m ²		
				RAZEM	279.40
163	KNR 2-02 d.10 1605-07	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wyk.na ścianach przy wys.rusztow.do 7 m (11.76+23.76)*2*1.30*2	m ² m ²		
				RAZEM	184.70
				RAZEM	184.70
11 MALOWANIE					
164	KNR 2-02 d.11 1505-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych 678.45	m ² m ²		
				RAZEM	678.45
165	KNNR 2 d.11 1401-06 sufity	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie bez gruntowania sufitów w kolorze białym 559.84	m ² m ²		
6		ściany 45.36-19.17	m ²	26.19	
8		$1.0 \cdot (1.78 + 1.50) \cdot 2$	m ²	6.56	
9		$1.40 \cdot (1.50 + 2.02) \cdot 2$	m ²	9.86	
kuchnia		$4.8 + 11.9 + 9.3$	m ²	26.00	
bud. istnieją- cy		50.0	m ²	50.00	
				RAZEM	678.45
166	KNNR 2 d.11 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez grunto- wania ścian w kolorach wg uzgodnienia z Inwestorem 1104.10+11.29+44.91	m ² m ²		
				RAZEM	1160.30
167	KNNR 2 d.11 1205-08	Lakierowanie trzykrotne drewnianych osłon grzejnikowych 15.20*2	m ² m ²		
				RAZEM	30.40
12 ELEWACJA					
168	KNNR 2 d.12 1902-01	Docieplenie cokołu budynku płytami styropianowymi EPS 100-038 grub. 8 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; bez faktury, dodatkowa druga warstwa siatki $1.10 \cdot (24.52 \cdot 2 + 11.76 + 3.26 + 10.85 + 2.65 + 6.79 + 6.32 + 3.3 \cdot 2 + 8.85 + 2.65)$	m ² m ²		
				RAZEM	119.65
169	KNNR 2 d.12 1002-01 cokoł	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych, doliczyć zaprawę do spoinowania 1,38 kg/m2 0.38*108.77	m ² m ²		
				RAZEM	41.33
170	KNNR 2 d.12 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-70-040 grub. 10cm za- kładkowy - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana mineralna nakła- dana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach $6.84 \cdot (24.72 + 24.27) + 6.62 \cdot (12.72 + 3.28) + 12.72 \cdot 2.25 \cdot 0.5 + 3.28 \cdot 0.98 \cdot 0.5 - 1.74 \cdot 2.06 \cdot 24$ $7.83 \cdot 10.85 + 6.63 \cdot 2.67 + 11.70 \cdot 3.61 + 6.06 \cdot 1.20 + 6.06 \cdot 1.04 \cdot 0.5 + 3.04 \cdot 1.20 \cdot 0.5 +$ $6.50 \cdot (6.61 + 6.21) + 3.24 \cdot 3.30 + 3.30 \cdot 1.25 \cdot 0.5 \cdot 2 + 3.36 \cdot 9.05 + 2.92 \cdot (1.25 + 2.65) + 3.24 \cdot 2.05 - (1.74 \cdot 2.06 \cdot 3 + 1.74 \cdot 1.86 \cdot 4 + 1.74 \cdot 1.46 \cdot 4 + 0.84 \cdot 1.46 \cdot 1 + 1.5 \cdot 2.35 + 1.0 \cdot 2.15)$	m ² m ² m ²		
				RAZEM	633.87

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.12	KNNR 2 1902-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 grub. 2 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana mineralna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach $0.15 * ((1.80 + 2.10) * 2 * 27 + (1.80 + 1.90) * 2 * 4 + (1.80 + 1.50) * 2 * 4 + (0.9 + 1.50) * 2 * 1 + 1.50 + 2.40 * 2 + 1.0 + 2.15 * 2)$ $0.40 * (2.30 + 0.90)$	m ² m ² m ²	42.45 1.28	
				RAZEM	43.73
172 d.12	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach $3.0 * (6.21 + 3.30 * 2 + 9.05 + 2.65 + 12.72 + 24.27 + 24.72 + 3.28 + 10.85 + 2.67 + 6.61) - (1.74 * 2.06 * 11 + 0.84 * 1.46 + 1.0 * 2.15 + 1.5 * 2.35)$	m ² m ²	282.56	
				RAZEM	282.56
173 d.12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $0.30 * 283.0$	m ² m ²	84.90	
				RAZEM	84.90
174 d.12	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych listwy aluminiowej z siarką $(1.85 + 2.12 * 2) * 27 + (1.85 + 1.92 * 2) * 4 + (1.85 + 1.52 * 2) * 4 + (0.95 + 1.52 * 2) * 1 + (1.25 + 0.82 * 2) * 8 + (0.85 + 0.62 * 2) * 4$ $1.05 + 2.20 * 2 + 1.55 + 2.40 * 2$ $6.90 * 3 + 3.30 * 3 + 2.65 + 1.25 + 2.30 + 0.90$	m m m m	242.22 11.80 37.70	
				RAZEM	291.72
175 d.12	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata listwy aluminiowej cokołową 112.0	m m	112.00	
				RAZEM	112.00
176 d.12	NNRKNB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $0.24 * (1.25 * 8 + 1.85 * 35 + 1.0 + 0.85 * 4)$	m ² m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
177 d.12	KNR 2-02 0903-05	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na słupach cylindrycznych wykonywane ręcznie $3.14 * 0.25 * 3.10$	m ² m ²	2.43	
				RAZEM	2.43
178 d.12	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 2.34	m ² m ²	2.34	
				RAZEM	2.34
179 d.12	KNR 0-23 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne 2.34	m ² m ²	2.34	
				RAZEM	2.34
180 d.12	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m $9.20 * (12.72 + 1.0 * 2 + 3.30 + 1.0) + (24.27 + 24.72) * 7.80 + 8.50 * (10.85 + 2.67 + 1.0) + 7.0 * (6.61 + 6.21) + 4.20 * (3.30 + 1.0) * 2 + 2.30 * 11.70$	m ² m ²	833.30	
				RAZEM	833.30
181 d.12	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu do montażu rusztowań $2.0 * (11.70 + 4.20 * 2)$	m ² m ²	40.20	
				RAZEM	40.20
182 d.12		Czas pracy rusztowania 429.31	m-g m-g	429.31	
				RAZEM	429.31
13 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE					
183 d.13	KNNR 1 0308-02	Wykopy o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - pod schody i pochylnie $0.50 * (2.35 * 2.65 + 0.53 * 1.20)$	m ³ m ³	3.43	
				RAZEM	3.43
184 d.13	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod pochylnie - piasek $0.20 * 6.86$	m ³ m ³	1.37	
				RAZEM	1.37
185 d.13	KNR 2-02 0218-01	Pochylnia i schody betonowe zewnętrzne z betonu B15 na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu $0.20 * 6.86$	m ³ m ³	1.37	
				RAZEM	1.37
186 d.13	KNR 2-02 1121-01	Przygotowanie podłoża pod okładzinę z płytek gres. 6.86	m ² m ²	6.86	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	NNRNKB d.13 202 2810-03	(z.VI) Okładziny schodów i pochylni z płytek kamionkowych antypoślizgowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub.warstwy 4 mm 6.86	m ² m ²	RAZEM 6.86	6.86
188	KNR 2-02 d.13 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 2.35+2.65+0.53+1.0	m m	RAZEM 6.53	6.53
189	NNRNKB d.13 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej - schody zewnętrzne 6.53	m m	RAZEM 6.53	6.53
190	NNNR 6 d.13 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV pod opaskę wokół budynku i chodnik 263.70	m ² m ²	RAZEM 263.70	263.70
191	NNNR 1 d.13 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 263.70*0.3	m ³ m ³	RAZEM 79.11	79.11
192	NNNR 6 d.13 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 263.70	m ² m ²	RAZEM 263.70	263.70
193	NNNR 6 d.13 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 263.7	m ² m ²	RAZEM 263.70	263.70
194	NNNR 6 d.13 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 129.0	m m	RAZEM 129.00	129.00
195	NNNR 6 d.13 0502-02	Opaska i chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 263.70	m ² m ²	RAZEM 263.70	263.70
14 REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM					
196	KNR 4-01 d.14 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okienek podawczych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2.00	
197	KNR 4-01 d.14 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2.28*1.90*4	m ² m ²	RAZEM 17.33	17.33
198	KNR 4-01 d.14 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.0*2.10*3	m ² m ²	RAZEM 6.30	6.30
199	KNR 4-01 d.14 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.30*4	m m	RAZEM 9.20	9.20
200	KNR 4-01 d.14 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - do kanału kominowego, "zetki" 5	szt. szt.	5.00	
201	KNR 4-01 d.14 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5*2	m m	RAZEM 3.00	3.00
202	KNR 4-01 d.14 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 3.10*(4.12+1.50+3.48)	m ² m ²	RAZEM 28.21	28.21
203	KNR 4-01 d.14 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.96*2.28*0.50*2+1.45*3.10*0.30	m ³ m ³	RAZEM 3.54	3.54
204	KNR 4-01 d.14 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej, powiększenie otworu w ścianie. 1.0*0.96*0.50	m ³ m ³	RAZEM 0.48	0.48
205	KNR 4-01 d.14 0330-12	Wykucie gniazda o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*0.20	m ²	0.10	
				RAZEM	0.10
206	KNR 4-01 d.14 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 160 mm 1.50*2	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
207	KNR 4-01 d.14 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.50*2	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
208	KNR 4-01 d.14 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.50*0.4	m ² m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
209	KNR 4-01 d.14 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pododkienników z blachy nie nadającej się do użytku 2.30*0.3*4	m ² m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
210	KNR 4-01 d.14 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.45*(1.28*1.90+2.28*1.90+1.0*0.8)	m ³ m ³	3.40	
				RAZEM	3.40
211	KNR 4-01 d.14 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3.10*(3.22+3.0)	m ² m ²	19.28	
				RAZEM	19.28
212	KNR 4-01 d.14 0303-03	Obmurowanie przewodów kominowych ścianką z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej 3.25*(0.20+0.40) + 3.10*(0.20*2+0.54)	m ² m ²	4.86	
				RAZEM	4.86
213	KNR 4-01 d.14 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 3.25*0.70	m ² m ²	2.28	
				RAZEM	2.28
214	KNR 4-01 d.14 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 3.10+3.22+3.0	m m	9.32	
				RAZEM	9.32
215	KNR 4-01 d.14 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 2.86*4+2.28*2+1.0+2.10*2	m m	21.20	
				RAZEM	21.20
216	KNR 4-01 d.14 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) 3.10*0.3+0.72*2*2+1.50*0.3*2+0.20*3.1	m ² m ²	5.33	
				RAZEM	5.33
217	KNR 4-01 d.14 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 2.90*2.76+2.90*3.10 - 2.0*2.50*2	m ² m ²	6.99	
				RAZEM	6.99
218	KNR 4-01 d.14 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
219	KNR 4-01 d.14 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4.80+11.90+12.3	m ² m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
220	KNR 4-01 d.14 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 4.8+11.9+12.3	m ² m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
221	KNR 4-01 d.14 0212-01	Rozbiórka podkładów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (4.8+11.9+12.3)*0.12	m ³ m ³	3.48	
				RAZEM	3.48
222	KNR 4-01 d.14 0102-01	Usunięcie starej podsypki podposadzkowej grunt kat. I-II 0.15*(4.8+11.9+12.3)	m ³ m ³	4.35	
				RAZEM	4.35
223	KNR 2-02 d.14 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym 0.15*(4.8+11.90+12.30)	m ³ m ³	4.35	
				RAZEM	4.35
224	KNR 2-02 d.14 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.10*29.0	m ³	2.90	
				RAZEM	2.90
225	KNNR 2 d.14 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 29.0	m ²		
			m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
226	KNNR 2 d.14 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 6 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 29.0	m ²		
			m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
227	KNNR 2 d.14 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 29.0	m ²		
			m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
228	KNNR 2 d.14 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 29.0	m ²		
			m ²	29.00	
				RAZEM	29.00
229	KNR 4-01 d.14 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 24.60	m ²		
			m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
230	KNR 4-01 d.14 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 64.0	m ²		
			m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
231	KNR 4-01 d.14 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu 17.33*0.06+2.3*0.4*0.05+0.40*0.2*0.2*5+28.21*0.2+3.54+0.48+0.5*0.2*0.4+2.28*0.025+9.32*0.2*0.025+0.05*0.4*4+29.0*0.06+3.48+4.35	m ³		
			m ³	20.76	
				RAZEM	20.76
232	KNR 4-01 d.14 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 20.76	m ³		
			m ³	20.76	
				RAZEM	20.76
233	KNR 4-01 d.14 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3 20.76	m ³		
			m ³	20.76	
				RAZEM	20.76
15 WYPOSAŻENIE SALI SPORTOWEJ I KUCHNI					
234	kalk. własna	Wypożyczenie sali sportowej: tablice do koszykówki szt. 2; konstrukcja do podwieszenie siatki do siatkówki klp. 1; drabinki podwójne szt 13. 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
235	kalk. własna	Wypożyczenie kuchni, zmywalni w sprzęt do przygotowania posiłków 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00